

Lignobond

**Colle polyuréthane
à deux composants
destinée au collage
du parquet**



DOMAINE D'EMPLOI

Colle destinée au collage de:

- parquet mosaïque;
- parquet en lames;
- parquets prévernissés;
- parquets en bois de bout;
- parquets densifiés

supports

- chape ciment, dalles béton;
- plancher chauffant à circulation d'eau chaude;
- chape asphalte;
- métal, anciens revêtements tels que: bois, carrelage, marbre, granit;
- chape **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** et **Topcem Pronto**.

Pour tout autre support, consulter le service technique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Lignobond** est un adhésif sans solvant à deux composants, constitué d'un polymère polyuréthane (composant A) et d'un durcisseur (composant B).
- Bien mélanger les deux composants, afin d'obtenir une pâte de couleur uniforme qui s'applique avec une spatule dentée.
- Après durcissement (environ 24 heures à +20°C) par réaction chimique et sans retrait, **Lignobond** se transforme en un film élastique, résistant à l'humidité et à la chaleur.
- **Lignobond** possède des caractéristiques d'adhérence élevées sur la plupart des matériaux communément utilisés dans le bâtiment.
- **Lignobond** est résistant aux moisissures et aux bactéries.

- **Lignobond** est adapté à la pose de bois particulièrement sensibles à l'humidité et sur supports peu absorbants.

N.B.: l'absence totale de solvant réduit sensiblement le danger d'allergie.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas poser sur chapes sujettes à des remontées d'humidité (interposer un polyane ou pare vapeur entre le support et la chape).
- Ne pas poser si les locaux ne sont pas clos, couverts.
- Ne pas coller si le support n'est pas bien sec ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle prescrite par le fabricant de parquet.
- Ne pas poser sur asphalte non stabilisée.
- Ne pas poser si le taux d'humidité contenue dans le bois n'est pas en équilibre avec le taux d'humidité ambiante.
- Ne pas poser à des températures inférieures à +10°C et supérieures à +30°C.
- Ne pas poser si les parois et le plafond du local ne sont pas bien secs.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

- Les supports doivent être plans, propres, sains, solides, stables et secs.
- Eliminer toute partie peu cohésive ou mal adhérente ainsi que toute trace de poussière, huile, rouille, peinture, plâtre ou autres substances pouvant nuire à l'adhérence.
- Le taux d'humidité résiduelle doit correspondre à celui prescrit par le fabricant du revêtement.
- Contrôler le taux d'humidité dans toute l'épaisseur du support avec un hygromètre adapté (hygromètre à carbure).

Lignobond



Mélange de Lignobond clair et foncé



Collage des lames de parquet avec Lignobond



Collage de lames colorées avec Lignobond sur revêtement existant

- Il est indispensable de s'assurer qu'il n'y a aucun risque de remontée d'humidité.
- Les planchers chauffants auront subi une première mise en chauffe, le système de chauffe sera interrompu 48 heures avant ragréage et remis en service 48 h au plus tôt après la fin de la mise en oeuvre du revêtement.
- Pour la réalisation de chapes à séchage rapide et à retrait compensé, utiliser nos liants spéciaux **Mapecem** qui permet la pose après 24 heures ou **Topcem** qui permet la pose après 7 jours. Autre alternative: utiliser **Topcem Pronto**, mortier prêt à gâcher qui permet la pose après 4 jours.
- Les chapes flottantes et dalles sur terre-plein devront être réalisées sur un polyane (un pare vapeur) afin d'éviter les remontées d'humidité. Les supports constitués d'une couche d'asphalte coulé à chaud devront avoir des caractéristiques leur permettant de supporter les charges prévues.
- Les supports à base de bitume à bas point de fusion ou pouvant exsuder des huiles ne sont pas admis.
- Les surfaces en béton peu cohésives seront éliminées.
- Les fissures seront réparées avec **Eporip** ou **Eporip Turbo** (consulter la fiche technique).
- Dans le cas où une consolidation ou reconstitution du support sont nécessaires, utiliser un produit de la gamme MAPEI pour la préparation des supports (se référer aux fiches techniques ou consulter notre service technique).
- Sur anciens revêtements (dalles ciment, carrelage, marbre, etc.) procéder à un nettoyage très soigneux à l'aide de soude caustique ou autre produit adapté. Rincer et laisser sécher complètement avant de poser. Si nécessaire, utiliser **Primer KL** pour améliorer l'adhérence. Dans le cas de supports particuliers, consulter notre service technique. Pour la France, se conformer aux prescriptions du DTU 51.2 "Parquets collés".

Préparation du revêtement

Le parquet doit être stocké dans le local où il sera posé 48 h avant le collage.

Les éléments sont empilés de manière à ne pas subir de déformation, à l'abri des remontées d'humidité, dans des locaux propres, secs, chauffés si nécessaire. Les emballages doivent rester intacts pendant le stockage.

Mélange de l'adhésif

Les deux composants de **Lignobond** sont livrés en fûts prédosés:

- composant A : 9 parts
- composant B : 1 part

Le mélange doit être fait avec un malaxeur électrique à vitesse lente jusqu'à obtention d'une pâte de couleur uniforme.

La vitesse de durcissement et la durée de vie du produit en pot sont étroitement liées à la température ambiante (voir tableau).

Effectuer le mélange d'un kit à la fois (composant A + composant B).

Ne jamais travailler à des températures inférieures à + 10°C. La prise s'en trouverait allongée.

Attention: Il est important de respecter le rapport entre les deux composants. Toute modification du dosage peut compromettre la réticulation du produit.

Application du produit

Lignobond s'applique uniformément sur le support, avec une spatule crantée (utiliser la spatule MAPEI pour parquet).

Le temps ouvert de **Lignobond** est d'environ 1 heure (à +20°C) Il convient d'en tenir compte pour l'application du produit.

Pose du parquet

- Avant la pose il convient de vérifier que le taux d'humidité du bois soit celui prescrit par le fabricant et qu'il corresponde également au taux d'humidité ambiante.
- Afficher le revêtement en exerçant une pression afin d'assurer un bon transfert de **Lignobond**.
- Ne jamais bloquer le parquet contre les parois. Laisser environ 1 cm en périphérie du local.
- Ne pas coller les lames de parquet entre elles. Dans tous les cas, se référer aux prescriptions du fabricant.

Ouverture au passage

Le parquet collé avec **Lignobond** pourra être ouvert au passage piétonnier après environ 24 heures

Ponçage du parquet

Le ponçage peut être effectué après 24 heures minimum à +20°C.

Nettoyage

Lignobond frais se nettoie à l'aide de diluants pour colles. Une fois sec, il s'élimine mécaniquement ou avec **Pulicol** (il convient d'effectuer un essai, afin de s'assurer que le revêtement ne risque pas d'être endommagé par **Pulicol**).

CONSOMMATION

1000 à 1500 g/m² avec la spatule MAPEI pour parquet.

CONDITIONNEMENT

Lignobond est livré en kits de 10 kg (fût de 9 kg / flacon de 1 kg) et 5 kg (fût de 4,5 kg / flacon de 0,5 kg).

STOCKAGE

Lignobond se conserve 24 mois en emballage d'origine et en local tempéré.

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Lignobond composant A est irritant par contact direct avec les yeux et la peau. Le produit contient des résines époxydiques à faible poids moléculaire pouvant causer une sensibilisation croisée avec d'autres produits époxy.

Lignobond composant B est nocif en cas d'exposition prolongée et répétée et peut présenter de gros risques pour la santé s'il est ingéré, inhalé ou en contact direct avec la peau. Le produit est corrosif, le contact avec la peau peut provoquer des brûlures. Il est recommandé d'éviter tout contact avec la peau et les yeux en utilisant des gants et des lunettes de protection durant la manipulation du produit (préparation, application et nettoyage des outils).

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

	composant A	composant B
Consistance:	épaisse	fluide
Couleur:	marron foncé ou beige	brun
Masse volumique (g/cm³):	1,5	1,0
Extrait sec:	100	100
Viscosité Brookfield (mPa·s):	200.000 7 rotor, 10 rpm	400 2 rotor, 20 rpm
Stockage:	Lignobond se conserve 24 mois en emballage d'origine dans un local tempéré	
Classe de danger selon les directives 99/45/CE:	irritant corrosif, dangereux pour l'environnement Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la fiche de données de sécurité	
Classification douanière:	3909 50 00	

DONNEES D'APPLICATION à +23°C et 50% H.R.

Rapport du mélange:	A : B = 90 : 10
Viscosité du mélange (mPa·s):	100.000 (rotor 7 - rpm 10)
Masse volumique de la gâchée (kg/m³):	1400
Durée d'utilisation du mélange (à +23°C et 50% HR):	40-50 minutes
Température d'application:	de +10°C à +30°C
Temps ouvert:	1 heure
Délai d'ajustabilité:	2 heures
Début de prise:	5 heures
Fin de prise:	6 heures
Ouverture au passage:	après environ 24 heures
Ponçage:	après 24 heures minimum en fonction de la température

RESISTANCES MECANQUES FINALES

Adhérence bois-béton (N/mm²):	> 3 (rupture du béton)
Adhérence bois-carrelage (N/mm²):	> 3
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux solvants et aux huiles:	bonne
Résistance aux acides et aux alcalis:	bonne
Résistance à la température:	de -40 à +100°C
Flexibilité:	oui



Collage de parquet sur plancher bois avec Lignobond



Pose de parquet sur un ancien carrelage avec Lignobond



Collage de parquet avec Lignobond - Immeuble Versace - Hôtel Gold Coast - Queensland (Australie)



Collage de parquet avec Lignobond - Le Kremlin- Moscou - Russie



Temps de prise de Lignobond en fonction de la température						
Température en °C	30	25	20	15	10	5
Température en heures	3	5	7	11	18	34



Pose de parquet sur carrelage avec Lignobond. Concessionnaire Audi - Milan (Italie)

ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

En cas de contact avec la peau, laver abondamment à l'eau et au savon. Si des phénomènes de sensibilisation apparaissent, consulter un médecin.

Dans le cas de contact avec les yeux, laver à l'eau courante et consulter un médecin. Utiliser le produit dans un local suffisamment aéré.

Lignobond est dangereux pour les organismes aquatiques: ne pas répandre produit dans la nature.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions de

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur simple demande



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES DE MAPEI GROUPE (Qualité, Environnement et Sécurité)

MAPEI S.p.A. - ITALY				MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SDN BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.	
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY			MAPEI KIL. - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com